

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878

SÄKERHETS DATABLAD

FRS-40 SEMI-GLOSS BASE NICKEL BRONZE META 0319/8688

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : FRS-40 SEMI-GLOSS BASE NICKEL BRONZE META 0319/8688
SDS code : 40928688B

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

| Identifierade användningsområden |
|---|
| Färg. Professionell användning Industriell användning |
| Icke rekommenderade användningssätt |
| Alla andra användningsområden |

Användningsområde : Solvent borne coating for interior use.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

MAPAERO SAS
10, Avenue de la Rijole CS30098
09103 PAMIERS Cedex
France

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : PSRA_PAMIERS@akzonobel.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : +358 (0)9 471977

Leverantör

Telefonnummer : +33 (0)5 34 01 34 01
+33 (0)5 61 60 23 30

Öppettider :

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Fam. Liq. 3, H226
Eye Irrit. 2, H319
Carc. 2, H351
STOT SE 3, H336

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 27-10-2022

Version : 2

Datum för tidigare utgåva : 1-10-2022

1/21

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

: Varning

Faroangivelser

: **F** Brandfarlig vätska och ånga.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Misstänks kunna orsaka cancer.

Skyddsangivelser

Förebyggande

: **H** Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik att inandas ånga.

Åtgärder

: Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp. VID INANDNING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Förvaring

: **F** Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras svårt.

Avfall

: Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Farliga beståndsdelar

: n-butylacetat
metylisobutylketon

Kompletterande märkningselement

: **H** Innehåller metylmetakrylat, 4-morfolinkarbaldehyd och Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Kan orsaka en allergisk reaktion. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Bilaga XVII -

Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

: Ej tillämbart.

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar

: Ej tillämbart.

Kännbar varningsmärkning

: Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII

: Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Andra faror som inte orsakar klassificering

: Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

: Blandning

| Produktens/beståndsdelens namn | Identifierare | % | Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Typ |
|---|---|-----------|---|------------|
| n-butylacetat | REACH #: 01-2119485493-29 EG: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | [1] [2] |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | REACH #: 01-2119475791-29 EG: 203-603-9 CAS: 108-65-6 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | [1] [2] |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | REACH #: 01-2119488216-32 | <10 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] [2] |
| etylacetat | REACH #: 01-2119475103-46 EG: 205-500-4 CAS: 141-78-6 Index: 607-022-00-5 | ≤10 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 | [1] [2] |
| 4-metylpentan-2-on | EG: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Index: 606-004-00-4 | ≤5 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066 | [1] [2] |
| 2-etoxi-1-metyletylacetat | EG: 259-370-9 CAS: 54839-24-6 Index: 603-177-00-8 | ≤3 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | [1] |
| isopropylacetat | REACH #: 01-2119537214-46 EG: 203-561-1 CAS: 108-21-4 Index: 607-024-00-6 | ≤3 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 | [1] [2] |
| metylmetakrylat | REACH #: 01-2119452498-28 EG: 201-297-1 CAS: 80-62-6 Index: 607-035-00-6 | <1 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 | [1] [2] |
| 4-morfolinkarbaldehyd | CAS: 4394-85-8 | ≤0.3 | Skin Sens. 1, H317 | [1] |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | REACH #: 01-2119491304-40 EG: 915-687-0 CAS: 1065336-91-5 | <0.1 | Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext. | [1] [1] |

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
- [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
- [3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [5] Ämne som inger lika stora betänkligheter
- [6] Ytterligare information på grund av företagspolicy

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.
- Inhalation** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Hudkontakt** : Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Blandningen har bedömts enligt den konventionella metoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på toxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetlöshet. Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorbering genom huden.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.
Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.
Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

Innehåller metylmetakrylat, 4-morfolinkarbaldehyd, Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad
- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
illamående eller kräkning
huvudvärk
dåsighet/utmattning
 yrsel/svindel
medvetlöshet
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
torr hud
hudsprickor
- Förtäring** : Ingen specifik data.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd pulver, CO₂, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
kolmonoxid
metalloxid/oxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är en brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftssapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

För räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

Stort utsläpp : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Förtär inte. Undvik inandning av ånga och dimma. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex. ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iaktta

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Råd om allmän yrkeshygien

försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

: Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskild från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering

Farlighetskriterier

| Kategori | Tröskelvärde för anmälan och MAPP | Tröskelvärde för säkerhetsrapport |
|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| P5c | 5000 tonne | 50000 tonne |

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Ej tillgängligt.

Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

n-butylacetat

Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 12/2019).

HTP-värden 15 min: 960 mg/m³ 15 minuter.

HTP-värden 15 min: 200 ppm 15 minuter.

HTP-värden 8 h: 720 mg/m³ 8 timmar.

HTP-värden 8 h: 150 ppm 8 timmar.

2-metoxi-1-metyletylacetat

Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 6/2018). Absorberas genom huden.

HTP-värden 8 h: 50 ppm 8 timmar.

HTP-värden 8 h: 270 mg/m³ 8 timmar.

HTP-värden 15 min: 100 ppm 15 minuter.

HTP-värden 15 min: 550 mg/m³ 15 minuter.

Reaction mass of ethylbenzene and xylene

Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 12/2019). Absorberas genom huden.

HTP-värden 15 min: 440 mg/m³ 15 minuter.

HTP-värden 15 min: 100 ppm 15 minuter.

HTP-värden 8 h: 220 mg/m³ 8 timmar.

HTP-värden 8 h: 50 ppm 8 timmar.

etylacetat

Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 12/2019).

HTP-värden 15 min: 1470 mg/m³ 15 minuter.

HTP-värden 15 min: 400 ppm 15 minuter.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| | |
|--------------------|---|
| metylisobutylketon | HTP-värden 8 h: 730 mg/m ³ 8 timmar. HTP-värden 8 h: 200 ppm 8 timmar. Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 12/2019). |
| isopropylacetat | HTP-värden 15 min: 210 mg/m ³ 15 minuter. HTP-värden 15 min: 50 ppm 15 minuter. HTP-värden 8 h: 80 mg/m ³ 8 timmar. HTP-värden 8 h: 20 ppm 8 timmar. Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 12/2019). |
| metylmetakrylat | HTP-värden 15 min: 850 mg/m ³ 15 minuter. HTP-värden 15 min: 200 ppm 15 minuter. HTP-värden 8 h: 420 mg/m ³ 8 timmar. HTP-värden 8 h: 100 ppm 8 timmar. Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 12/2019). |

Rekommenderade kontrollåtgärder

- : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

| Produktens/beståndsdelens namn | Typ | Exponering | Värde | Population | Effekter |
|--------------------------------|--|----------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|
| n-butylacetat | DNEL | Långvarig Oral | 3.4 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 3.4 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 7 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 12 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 48 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 102.34 mg/m ³ | Allmän population | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 480 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 859.7 mg/m ³ | Allmän population | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 859.7 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 960 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 960 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | Reaction mass of ethylbenzene and xylene | DNEL | Långvarig Oral | 1.6 mg/kg bw/dag | Allmän population |
| DNEL | | Långvarig Inhalation | 14.8 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| | | | | | |
|---------------------------|--------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|
| etylacetat | DNEL | Långvarig Inhalation | 77 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 108 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 180 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 289 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 289 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Oral | 4.5 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 37 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 63 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 367 mg/m ³ | Allmän population | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 367 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 734 mg/m ³ | Allmän population | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 734 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 734 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 734 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | 4-metylpentan-2-on | DNEL | Kortvarig Inhalation | 1468 mg/m ³ | Arbetare |
| DNEL | | Kortvarig Inhalation | 1468 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| DNEL | | Långvarig Oral | 4.2 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| DNEL | | Långvarig Dermal | 4.2 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| DNEL | | Långvarig Dermal | 11.8 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| DNEL | | Långvarig Inhalation | 14.7 mg/m ³ | Allmän population | Lokal |
| DNEL | | Långvarig Inhalation | 14.7 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| DNEL | | Långvarig Inhalation | 83 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| DNEL | | Långvarig Inhalation | 83 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| DNEL | | Kortvarig Inhalation | 155.2 mg/m ³ | Allmän population | Lokal |
| DNEL | | Kortvarig Inhalation | 155.2 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| DNEL | | Kortvarig Inhalation | 208 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| DNEL | | Kortvarig Inhalation | 208 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| DNEL | | Långvarig Oral | 13.1 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| 2-etoxi-1-metyletylacetat | | DNEL | Långvarig Dermal | 62 mg/kg bw/dag | Allmän population |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 103 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 181 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 302 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 365 mg/m ³ | Allmän | Systemisk |

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| | | | | | |
|-----------------------|------|----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------|
| isopropylacetat | DNEL | Kortvarig Inhalation | 608 mg/m ³ | population | |
| | DNEL | Långvarig Oral | 26 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | | | | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 26 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | | | | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 43 mg/kg bw/dag | Allmän population | Lokal |
| | | | | Arbetare | Systemisk |
| | | | | 252 mg/m ³ | Allmän population |
| metylmetakrylat | DNEL | Långvarig Inhalation | 252 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | | | | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 420 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | | | | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 420 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | | | | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 510 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | | | | Arbetare | Systemisk |
| 4-morfolinkarbaldehyd | DNEL | Kortvarig Inhalation | 850 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 8.2 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | | | | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 13.67 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | | | | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 74.3 mg/m ³ | Allmän population | Lokal |
| | | | | Arbetare | Lokal |
| | | | | 208 mg/m ³ | Arbetare |
| 4-morfolinkarbaldehyd | DNEL | Långvarig Inhalation | 208 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | | | | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Oral | 8 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | | | | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 8 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | | | | Arbetare | Systemisk |
| | | | 14 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | | | 29 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | | | 98 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |

PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

- ☑ Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder

- : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon.

Hudskydd

Handskydd

: Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.

Vid en längre eller regelbunden kontakt, rekommenderas en handske av skyddsklass 6 (genombrottstid > 480 minuter i enlighet med EN 374).

Rekommenderade handskar: Viton ® eller nitril, tjocklek $\geq 0,38$ mm. Om endast lätt kontakt förväntas, rekommenderas en handske av skyddsklass 2 eller högre (genombrottstid > 30 minuter i enlighet med EN 374. Rekommenderade handskar: Nitril, tjocklek $\geq 0,12$ mm.

Handskar bör bytas regelbundet och om det finns tecken på skador i handskmaterialet.

Handskens prestanda eller effektivitet kan minska vid fysisk/kemisk skada samt dåligt underhåll.

Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

Kroppsskydd

: Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149.

Annat hudskydd

: Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

Andningsskydd

: Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.

Begränsning av miljöexponeringen

: Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

| | |
|------------------------------|--------------------|
| Fysikaliskt tillstånd | : Vätska. |
| Färg | : Brun. |
| Lukt | : Karaktäristisk. |
| Luktröskel | : Ej tillgängligt. |
| PH-värde | : Ej tillgängligt. |
| Smältpunkt/frys punkt | : Ej tillgängligt. |

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|---|
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | : Ej tillgängligt. |
| Flampunkt | : Sluten degel: 28°C |
| Avdunstningshastighet | : Ej tillgängligt. |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | : Ej tillgängligt. |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | : Ej tillgängligt. |
| Ångtryck | : Ej tillgängligt. |
| Ångdensitet | : Högsta kända värdet: 4.6 (Luft = 1) (2-metoxi-1-metyletylacetat). Vägt medeltal: 3.88 (Luft = 1) |
| Densitet | : 0.996 g/cm ³ |
| Löslighet | : Olöslig i följande ämnen: kallt vatten. |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | : Ej tillgängligt. |
| Självantändningstemperatur | : Ej tillgängligt. |
| Sönderfallstemperatur | : Ej tillgängligt. |
| Viskositet | : Kinematisk (rumstemperatur): 10.04 cm ² /s Kinematisk (40°C): 1.01 cm ² /s |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

| | |
|---|---|
| 10.1 Reaktivitet | : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar. |
| 10.2 Kemisk stabilitet | : Produkten är stabil. |
| 10.3 Risken för farliga reaktioner | : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. |
| 10.4 Förhållanden som ska undvikas | : Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borring, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor. |
| 10.5 Oförenliga material | : Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel |
| 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter | : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. |

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

AVSNITT 11: Tokikologisk information

| Produktens/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Dos | Exponering | |
|------------------------------------|---|----------------------|--------------------|-------------------------|----------|
| n-butylacetat | LC50 Inhalation Gas. | Råtta | 390 ppm | 4 timmar | |
| | LC50 Inhalation Ånga | Mus | 6 g/m ³ | 2 timmar | |
| | LD50 Dermal | Kanin | >17600 mg/kg | - | |
| | LD50 Intraperitoneal | Mus | 1230 mg/kg | - | |
| | LD50 Oral | Marsvin | 4700 mg/kg | - | |
| | LD50 Oral | Mus | 6 g/kg | - | |
| | LD50 Oral | Kanin | 3200 mg/kg | - | |
| | LD50 Oral | Råtta | 10768 mg/kg | - | |
| | LC50 Inhalation Gas. | Råtta | 5000 ppm | 4 timmar | |
| | Reaction mass of ethylbenzene and xylene etylacetat | LC50 Inhalation Gas. | Råtta | 1600 ppm | 8 timmar |
| | | LC50 Inhalation Ånga | Mus | 45 g/m ³ | 2 timmar |
| | | LD50 Intraperitoneal | Mus | 709 mg/kg | - |
| | | LD50 Oral | Marsvin | 5.5 g/kg | - |
| | | LD50 Oral | Marsvin | 5500 mg/kg | - |
| LD50 Oral | | Mus | 4.1 g/kg | - | |
| LD50 Oral | | Mus | 4100 mg/kg | - | |
| LD50 Oral | | Kanin | 4935 mg/kg | - | |
| LD50 Oral | | Råtta | 5620 mg/kg | - | |
| LD50 Subkutan | | Marsvin | 3 g/kg | - | |
| LD50 Intraperitoneal | | Marsvin | 800 mg/kg | - | |
| LD50 Intraperitoneal | | Mus | 268 mg/kg | - | |
| LD50 Intraperitoneal | | Råtta | 400 mg/kg | - | |
| LD50 Oral | | Marsvin | 1600 mg/kg | - | |
| 4-metylpentan-2-on | LD50 Oral | Mus | 1900 mg/kg | - | |
| | LD50 Oral | Mus | 2850 mg/kg | - | |
| | LD50 Oral | Råtta | 2080 mg/kg | - | |
| | LD50 Oral | Råtta | 4600 mg/kg | - | |
| | isopropylacetat | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | 50600 mg/m ³ | 8 timmar |
| | | LD50 Oral | Kanin | 6946 mg/kg | - |
| | metylmetakrylat | LD50 Oral | Råtta | 6750 mg/kg | - |
| | | LC50 Inhalation Ånga | Mus | 18500 mg/m ³ | 2 timmar |
| | 4-morfolinkarbaldehyd | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | 78000 mg/m ³ | 4 timmar |
| | | LD50 Dermal | Kanin | >5 g/kg | - |
| | | LD50 Intraperitoneal | Marsvin | 1890 mg/kg | - |
| | | LD50 Intraperitoneal | Mus | 945 mg/kg | - |
| | | LD50 Intraperitoneal | Råtta | 1328 mg/kg | - |
| | | LD50 Oral | Marsvin | 5954 mg/kg | - |
| LD50 Oral | | Mus | 3625 mg/kg | - | |
| LD50 Oral | | Kanin | 8700 mg/kg | - | |
| LD50 Oral | | Råtta | 7872 mg/kg | - | |
| LD50 Subkutan | | Marsvin | 5954 mg/kg | - | |
| LD50 Subkutan | | Mus | 5954 mg/kg | - | |
| LD50 Subkutan | | Råtta | 7088 mg/kg | - | |
| LD50 Oral | | Råtta | 6500 uL/kg | - | |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Irritation/Korrosion

| Produktens/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Poäng | Exponering | Observation |
|------------------------------------|----------|-------|-------|------------|-------------|
| | | | | | |

AVSNITT 11: Tokikologisk information

| | | | | | |
|--|-----------------------------|-------|---|---------------------|---|
| n-butylacetat | Ögon - Måttligt irriterande | Kanin | - | 100 mg | - |
| | Hud - Måttligt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 500 mg | - |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Ögon - Svagt irriterande | Kanin | - | 87 mg | - |
| | Ögon - Mycket irriterande | Kanin | - | 24 timmar 5 mg | - |
| 4-metylpentan-2-on | Hud - Svagt irriterande | Råtta | - | 8 timmar 60 UI | - |
| | Hud - Måttligt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 500 mg | - |
| | Hud - Måttligt irriterande | Kanin | - | 100 % | - |
| isopropylacetat | Ögon - Måttligt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 100 UI | - |
| | Ögon - Mycket irriterande | Kanin | - | 40 mg | - |
| 4-morfolinkarbaldehyd | Hud - Svagt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 500 mg | - |
| | Hud - Svagt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 500 mg | - |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori | Exponeringsväg | Målorgan |
|--|------------|----------------|--------------------|
| n-butylacetat | Kategori 3 | - | Narkosverkan |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | Kategori 3 | - | Narkosverkan |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Kategori 3 | - | Luftvägsirritation |
| etylacetat | Kategori 3 | - | Narkosverkan |
| 4-metylpentan-2-on | Kategori 3 | - | Narkosverkan |
| 2-etoxi-1-metyletylacetat | Kategori 3 | - | Narkosverkan |
| isopropylacetat | Kategori 3 | - | Narkosverkan |
| metylmetakrylat | Kategori 3 | - | Luftvägsirritation |

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori | Exponeringsväg | Målorgan |
|--|------------|----------------|----------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Kategori 2 | - | - |

Fara vid aspiration

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat |
|--|----------------------------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |

AVSNITT 11: Tokikologisk information

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen : Orsakar allvarlig ögonirritation.
Inhalation : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Hudkontakt : Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.
Förtäring : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS).

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Kontakt med ögonen : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad
Inhalation : Skadliga symptom kan inkludera följande:
illamående eller kräkning
huvudvärk
dåsighet/utmattning
 yrsel/svindel
medvetlöshet
Hudkontakt : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
torr hud
hudsprickor
Förtäring : Ingen specifik data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Kortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.
Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.
Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
Allmänt : Långvarig och upprepade kontakt kan avfatta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit.
Cancerogenitet : Misstänks kunna orsaka cancer. Risken för cancer beror på exponeringens längd och omfattning.
Mutagenicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Reproduktionstoxicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Annan information : Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Blandningen har bedömts enligt sammanräkningsmetoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är inte klassificerad som miljöfarlig, men innehåller ett ämne/ämnen som är miljöfarligt/miljöfarliga. Se avsnitt 3 för närmare uppgifter.

| Produktens/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Exponering | |
|--|---------------------------------------|---|---|-----------|
| n-butylacetat Reaction mass of ethylbenzene and xylene etylacetat | Akut LC50 32 mg/l Havsvatten | Kräftdjur - Artemia salina | 48 timmar | |
| | Akut LC50 100000 µg/l Sötvatten | Fisk - Lepomis macrochirus | 96 timmar | |
| | Akut LC50 18000 µg/l Sötvatten | Fisk - Pimephales promelas | 96 timmar | |
| | Akut LC50 185000 µg/l Havsvatten | Fisk - Menidia beryllina | 96 timmar | |
| | Akut LC50 62000 µg/l Sötvatten | Fisk - Danio rerio | 96 timmar | |
| | Akut LC50 13400 µg/l Sötvatten | Fisk - Pimephales promelas | 96 timmar | |
| | Akut EC50 2500000 µg/l Sötvatten | Alger - Selenastrum sp. | 96 timmar | |
| | Akut LC50 1600000 µg/l Sötvatten | Kräftdjur - Asellus aquaticus | 48 timmar | |
| | Akut LC50 750000 µg/l Sötvatten | Kräftdjur - Gammarus pulex | 48 timmar | |
| | Akut LC50 175000 µg/l Sötvatten | Daphnia - Daphnia cucullata | 48 timmar | |
| | Akut LC50 154000 µg/l Sötvatten | Daphnia - Daphnia cucullata | 48 timmar | |
| | Akut LC50 560000 µg/l Sötvatten | Daphnia - Daphnia magna | 48 timmar | |
| | Akut LC50 230000 µg/l Sötvatten | Daphnia - Daphnia pulex | 48 timmar | |
| | Akut LC50 295000 µg/l Sötvatten | Daphnia - Daphnia pulex | 48 timmar | |
| | Akut LC50 230000 µg/l Sötvatten | Fisk - Pimephales promelas | 96 timmar | |
| | Akut LC50 212500 µg/l Sötvatten | Fisk - Heteropneustes fossilis | 96 timmar | |
| | Akut LC50 484000 µg/l Sötvatten | Fisk - Oncorhynchus mykiss - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvånjd lunge) | 96 timmar | |
| | Akut LC50 425300 µg/l Sötvatten | Fisk - Oncorhynchus mykiss - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvånjd lunge) | 96 timmar | |
| | metylisobutylketon | Kronisk NOEC 12 mg/l Sötvatten | Daphnia - Daphnia magna | 21 dagar |
| Kronisk NOEC 2400 µg/l Sötvatten | | Daphnia - Daphnia magna | 21 dagar | |
| Kronisk NOEC 75.6 mg/l Sötvatten | | Fisk - Pimephales promelas - Embryo | 32 dagar | |
| Akut LC50 505000 µg/l Sötvatten | | Fisk - Pimephales promelas | 96 timmar | |
| Akut LC50 540000 µg/l Sötvatten | | Fisk - Pimephales promelas | 96 timmar | |
| Akut LC50 537000 µg/l Sötvatten | | Fisk - Pimephales promelas - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvånjd lunge) | 96 timmar | |
| Kronisk NOEC 78 mg/l Sötvatten | | Daphnia - Daphnia magna | 21 dagar | |
| Kronisk NOEC 168 mg/l Sötvatten | | Fisk - Pimephales promelas - Embryo | 33 dagar | |
| isopropylacetat metylmetakrylat | | Akut LC50 110 mg/l Havsvatten | Kräftdjur - Artemia salina | 48 timmar |
| | | Akut LC50 191000 µg/l Sötvatten | Fisk - Lepomis macrochirus - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvånjd lunge) | 96 timmar |
| | Akut LC50 159100 µg/l Sötvatten | Fisk - Pimephales promelas | 96 timmar | |
| | Akut LC50 160200 µg/l Sötvatten | Fisk - Pimephales promelas | 96 timmar | |
| | Akut LC50 150000 µg/l Sötvatten | Fisk - Pimephales promelas - Vuxen | 96 timmar | |
| Akut LC50 130000 µg/l Sötvatten | Fisk - Pimephales promelas - Vuxen | 96 timmar | | |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 27-10-2022

Version : 2

Datum för tidigare utgåva : 1-10-2022

16/21

AVSNITT 12: Ekologisk information

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/ beståndsdelens namn | LogP _{ow} | BCF | Potential |
|---|--------------------|---------------|-----------|
| n-butylacetat | 2.3 | - | låg |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | 1.2 | - | låg |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene etylacetat | 3.12 | 8.1 till 25.9 | låg |
| metylisobutylketon | 0.68 | 30 | låg |
| 1-etoxi-2-propylacetat | 1.9 | - | låg |
| isopropylacetat | 0.76 | - | låg |
| metylmetakrylat | 1.3 | - | låg |
| 4-morfolinkarbaldehyd | 1.38 | - | låg |
| | - | <1.9 | låg |

12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient
jord/vatten (K_{oc})** : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

Avfallshantering : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.
Bortskaffas enligt alla federala, statliga och lokalt tillämpliga bestämmelser.
Om denna produkt blandas med annat avfall, gäller den ursprungliga avfallskoden kanske inte längre och blandningen måste ges en rätt kod.
Ytterligare information finns hos den lokala avfallsmyndigheten.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

EWC-klassificering av denna produkt som avfall är:




| Avfallskod | Avfallsbeteckning |
|---------------|---|
| EWC 08 01 11* | Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen |

Förpackning

AVSNITT 13: Avfallshantering

- Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.
- Avfallshantering** : Genom att använda informationen i detta säkerhetsdatablad bör man rådfråga den behöriga avfallsmyndigheten om klassificeringen av tomma behållare. Tomma behållare måste skrotas eller rekonditioneras. Ej tömda förpackningar lämnas som avfall i enlighet med lokala eller nationella föreskrifter.
- Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|-----------------------------------|--|--|--|
| 14.1 UN-nummer | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Officiell transportbenämning | FÄRG | FÄRG | PAINT |
| 14.3 Faroklass för transport | 3  | 3  | 3  |
| 14.4 Förpackningsgrupp | III | III | III |
| 14.5 Miljöfaror | Nej. | Nej. | No. |

Ytterligare information

ADR/RID : **Undantag för viskösa vätskor** Denna trögflytande klass 3-vätska, omfattas inte inte av reglerna i förpackningar upp till 450 liter enligt 2.2.3.1.5.1.

Tunnelkategori (D/E)

IMDG : **Beredskapsplaner** F-E, _S-E_
Undantag för viskösa vätskor Denna trögflytande klass 3-vätska, omfattas inte inte av reglerna i förpackningar upp till 450 liter enligt 2.3.2.5.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport enligt IMO-instrument : Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - : Ej tillämbart.

Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Övriga EU-föreskrifter

VOC (Volym/Volym): : Bestämmelserna i direktiv 2004/42/EG för VOC gäller för denna produkt. Se produktetiketten och/eller det tekniska databladet för ytterligare information.

VOC för bruksfärdning blandning : Ej tillämbart.

Industriutsläpp : Ej listad

(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft

Industriutsläpp : Ej listad

(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

Farlighetskriterier

| Kategori |
|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 5c |

Industriell användning : Informationen i detta säkerhetsdatablad undantar inte användarens egna utvärdering om risker vid hantering som krävs i annan hälso- och säkerhetslagstiftning. Bestämmelser i den nationella hälso- och arbetsmiljölöslagstiftningen är tillämbart vid användandet av denna produkt.

NACE : Ej tillgängligt.

UC62 : Ej tillgängligt.

Internationella föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

Montrealprotokollet

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

Inventarieförteckning

Europa : Ej fastställd.

15.2 : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.
Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

: ATE = Uppskattad akut toxicitet
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
N/A = Ej tillgängligt
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RRN = REACH registreringsnummer
SGG = segregationsgrupp
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassificering | Skäl |
|--|--|
| Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 | Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod |

Faroangivelserna i fulltext

| | |
|---|---|
| H225 H226 H304 H312 H315 H317 H319 H332 H335 H336 H351 H361f H373 H400 H410 H412 EUH066 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. Brandfarlig vätska och ånga. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Skadligt vid hudkontakt. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Misstänks kunna orsaka cancer. Misstänks kunna skada fertiliteten. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
|---|---|

AVSNITT 16: Annan information

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4 | AKUT TOXICITET - Kategori 4 |
| Aquatic Acute 1 | FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 1 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 3 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 |
| Asp. Tox. 1 | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| Carc. 2 | CANCEROGENITET - Kategori 2 |
| Eye Irrit. 2 | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 |
| Flam. Liq. 2 | BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2 |
| Flam. Liq. 3 | BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3 |
| Repr. 2 | REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2 |
| Skin Irrit. 2 | FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 |
| Skin Sens. 1 | HUSENSIBILISERING - Kategori 1 |
| Skin Sens. 1A | HUSENSIBILISERING - Kategori 1A |
| STOT RE 2 | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2 |
| STOT SE 3 | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3 |

Utskriftsdatum : 27 oktober 2022

Utgivningsdatum/ : 27 oktober 2022

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 1 oktober 2022

Version : 2

Unique ID :

Meddelande till läsaren

Endast för yrkesmässigt bruk.

Viktig information: Informationen i detta datablad är inte tänkt att vara fullständig och är baserad på vår nuvarande kunskap samt gällande lagar; varje person som använder denna produkt för annat ändamål än det som uttryckligen rekommenderas i det tekniska databladet utan att först ha erhållit skriftlig bekräftelse från oss om lämpligheten att använda produkten för ändamålet i fråga gör detta på egen risk. Det är alltid användarens ansvar att vidta nödvändiga åtgärder för att uppfylla de krav som ställs i lokala lagar och bestämmelser. Läs alltid databladet vad angår materialsäkerhet och det tekniska databladet vad angår produkten om sådana finns. Alla råd som vi ger eller annat uttalande från oss om produkten (angivna i detta datablad eller på annat sätt) är enligt vår uppfattning riktiga men vi har ingen kontroll över kvaliteten på underlaget eller de många faktorer som kan påverka användningen och appliceringen av produkten. Om vi inte särskilt och skriftligen kommit överens om annat påtar vi oss inget som helst ansvar för produktens prestanda eller för förlust eller skada som kan uppstå vid användningen av produkten. För de produkter som vi levererar och för de tekniska råd som vi lämnar gäller våra standard leveransvillkor. Ni bör efterfråga en kopia av dessa villkor och läsa dem noggrant. Informationen i detta datablad kan ändras från tid till annan mot bakgrund av nya erfarenheter och vår policy om kontinuerlig utveckling. Det är användarens ansvar att före användningen av produkten förvissa sig om att detta datablad är det aktuella.